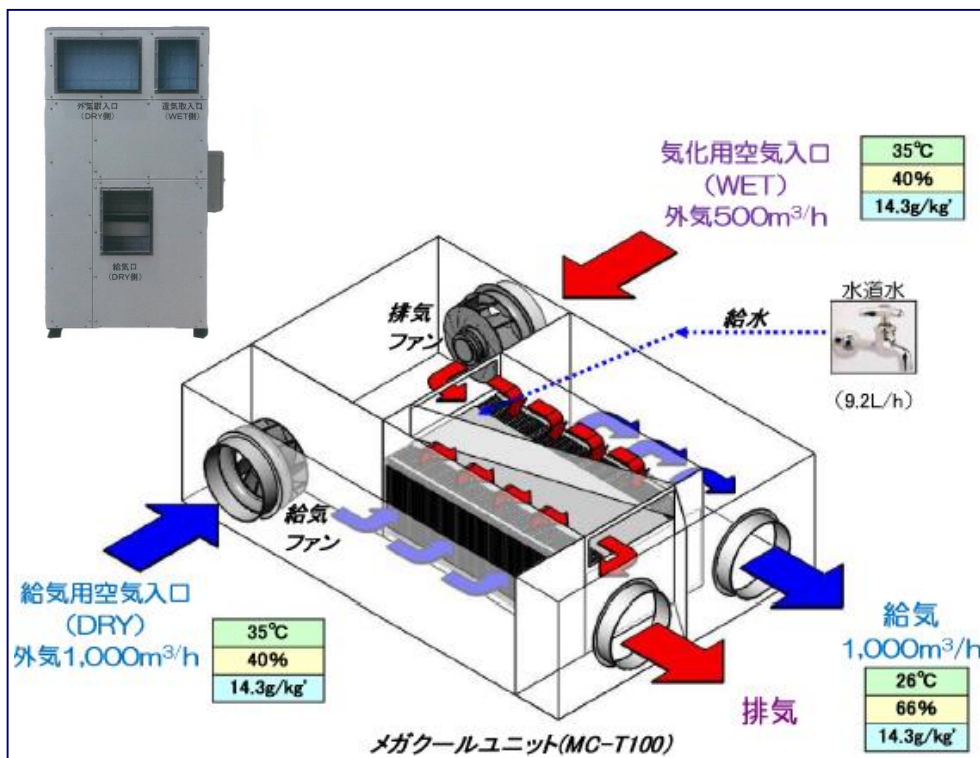


## 気化熱利用型給気システム

水が蒸発する時の気化熱を活用した給気システム。従来と異なり、加湿することなく冷風を作り出すことができるため梅雨時にも活用することができる。

### ■イメージ写真



### ■対象

空調

### ■技術概要

水の気化熱(蒸発熱)を活用した給気システム。夏場、外気温35°Cを取り込み、水の気化熱を活用して、26°Cの冷風を作り出すことができる。

また、気化用の空気と給気用の空気を別々の層で処理するため、従来のシステムと異なり、加湿することなく、冷風を作り出すことができる。

気化熱として使用する水量が少ないことも特徴である。(使用水量：2～3ℓ/h)  
冬場は廃熱を取り込むことで暖房用としても活用することができるユニット。

### ■効果

空調のランニングコスト30%～70%削減

### ■導入事例

食品工場、ショッピングモール、サーバールーム、体育館等